



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA**

**NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE**  
**LA AZITROMICINA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVID 19 EN**  
**COMERCIANTES DEL MERCADO MEGA PLAZA DE SANTA**  
**CLARA, OCTUBRE DEL 2020**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA OPTAR EL GRADO DE**  
**BACHILLER EN FARMACIA Y BIOQUIMICA**

**AUTORES:**

SANCHEZ SAYAS ROSA

SURICHAQUI RAMOS GINA

**ASESOR:**

VELARDE APAZA LESLIE DIANA

**LIMA – PERÚ**

**2020**

## **DEDICATORIA**

A Dios, por estar con nosotras en cada uno de nuestros pasos, por fortalecer nuestros corazones, iluminar nuestras mentes y guiar nuestros caminos, gracias a nuestras familias y parejas por su amor incondicional por su contención paciencia y apoyo para lograr nuestras metas, por ser nuestra fortaleza en todo momento, por sus consejos, por despertar lo que somos y enseñarnos a serlo.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradecemos al Mercado Mega Plaza De Santa Clara, a la presidenta de la asociación Sra. Mery Patilla Camposanto, quien ha sido pieza fundamental en darnos el permiso para poder realizar la recolección de nuestra encuesta para la elaboración de la presente tesis. Los años de experiencia en esta prestigiosa institución lo han llevado a observar muchos problemas para los cuales ha realizado diversas investigaciones en su afán de mejorar la calidad de atención del paciente. Agradecemos a nuestro asesor, la Mg. Velarde Apaza, Leslie Diana, quien brindó la logística necesaria para la elaboración de esta tesis, con correcciones oportunas y acertadas.

Agradecemos también a nuestra alma mater, la Universidad María Auxiliadora, en la que, durante los años de nuestra formación profesional, recibimos las herramientas necesarias para que podamos lograrlos como profesionales competentes, éticos y de calidad.

## INDICE GENERAL

INTRODUCCIÓN .....	1
MATERIALES Y MÉTODOS.....	5
2.1 ENFOQUE Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN.....	5
2.2 POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO .....	5
2.3 VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN .....	5
2.4 TECNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	6
PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	7
2.6 MÉTODOS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS .....	8
2.7 ASPECTOS ÉTICOS.....	8
RESULTADOS .....	9
3.1 DATOS DEMOGRÁFICOS.....	9
3.2 NIVEL DE CONOCIMIENTO .....	13
DISCUSION DE LOS RESULTADOS .....	17
CONCLUSIONES .....	18
REFERENCIAS BIBLIGRAFICAS.....	19

## INDICE DE TABLAS, FIGURAS Y ANEXOS

Anexo A. Operacionalizacion de la variable .....	22
Anexo B. Instrumentos de recolección de datos .....	23
Anexo C: Validación de instrumentos de recolección de datos.....	26

## RESUMEN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la utilización de medicamentos como “la comercialización, distribución, prescripción y uso de medicamentos en una sociedad, con atención especial sobre las consecuencias médicas, sociales y económicas resultantes”. Por tanto, los estudios de utilización de medicamentos se hacen imprescindibles para poder sopesar la relación beneficio/riesgo de los principios activos, así como detectar las desviaciones y distorsiones que se presenten, y en consecuencia tomar las medidas adecuadas para corregirlas.

La presente investigación, tuvo como objetivo evaluar el nivel de conocimiento de las reacciones adversas y el uso adecuado de la azitromicina, en comerciantes del distrito Santa Clara de provincia de Lima durante Octubre del 2020. Se desarrolló un estudio de tipo longitudinal, pre experimental con un nivel de investigación de enfoque cuantitativo. Se realizó una encuesta en el Mercado Mega Plaza de Santa Clara sobre las reacciones adversas de la azitromicina y se desarrolló una intervención educativa con la finalidad de mejorar sus conocimientos. Los resultados muestran una diferencia significativa entre el nivel de conocimientos obtenidas según cuestionario aplicado antes y después de la intervención educativa. A través de la prueba estadística se determinó que los comerciantes no tenían mucho conocimiento tanto al uso, presentación y reacciones adversas de la azitromicina. Se concluye finalmente que la intervención educativa tiene un impacto positivo en el conocimiento del uso adecuado de la azitromicina en la población de estudio.

**Palabras clave:** Reacciones Adversas, automedicación, Nivel de conocimiento.

## **ABSTRACT**

The World Health Organization (WHO) defines the use of drugs as "the marketing, distribution, prescription and use of drugs in a society, with special attention to the resulting medical, social and economic consequences." Therefore, drug use studies are essential to be able to weigh the benefit / risk ratio of the active principles, as well as to detect any deviations and distortions that occur, and consequently take the appropriate measures to correct them.

The objective of this research was to evaluate the level of knowledge of adverse reactions and the appropriate use of azithromycin, in merchants of the Santa Clara district of Lima province during October 2020. A longitudinal, pre-experimental study with a research level with a quantitative approach. A survey was carried out in the Mega Plaza Market in Santa Clara on the adverse reactions of azithromycin and an educational intervention was developed in order to improve their knowledge. The results show a significant difference between the level of knowledge obtained according to the questionnaire applied before and after the educational intervention. Through the statistical test it was determined that the traders did not have much knowledge about the use, presentation and adverse reactions of azithromycin. It is finally concluded that the educational intervention has a positive impact on the knowledge of the appropriate use of azithromycin in the study population.

**Keywords:** Adverse reactions, self-medication, Level of knowledge

## I. INTRODUCCIÓN

La Organización Mundial de la Salud (OMS) fue informada en diciembre de 2019 sobre un brote de neumonía por coronavirus en Wuhan, provincia de Hubei (China). Posteriormente, el 12 de marzo de 2020 se reportaron 125.048 casos y 4.614 defunciones. El coronavirus es un virus de ARN envuelto, del género Beta coronavirus, que se distribuye en aves, humanos y otros mamíferos. La OMS ha nombrado a la nueva enfermedad por coronavirus COVID-19. Se han lanzado más de 80 ensayos clínicos para probar el tratamiento del coronavirus, incluida la reutilización o reposicionamiento de algunos medicamentos para COVID-19 (1).

Los coronavirus son una amplia familia de virus que son capaces de afectar tanto animales como personas provocando infecciones de tipo respiratorias y síndrome respiratorio agudo, dentro de los síntomas más comunes que conocen hasta ahora son cansancio, tos seca, fiebre y los menos frecuentes son diarrea, pérdida de gusto y olfato, dolor de la garganta entre otros (2).

El organismo internacional también menciona que la enfermedad se propaga a través de las gotículas que expulsa alguien infectado con el virus al toser, estornudar o hablar. Esas gotas con carga viral, que según la OMS “son relativamente pesadas y no llegan muy lejos”. Pueden ser inhaladas por otra persona que se encuentre cerca (3).

Por su reciente descubrimiento, no cuenta con muchos estudios científicos, ni mucho menos se conoce la vacuna para tratar y /o curar esta enfermedad, en tanto, en Perú los médicos en la práctica diaria con el fin de contrarrestar y aliviar el cuadro sintomatológico, se vienen empleando la azitromicina con resultados positivos ante el covid-19 (4).

Al 14 de octubre del 2020 el Perú ha presentado 851,171 casos positivos y 4,092,566 fallecidos con una letalidad del 3,92% y las cifras siguen en aumento cada día (5).



Los antibióticos son sustancias químicas producidas por varias especies de microorganismos (bacterias, hongos y actinomicetos) que suprimen (efecto bacteriostático) o inhiben (efecto bactericida) el crecimiento de otros microorganismos, (6) y tiene diversos orígenes siendo natural o biológico y semisintético (7).

Cabe resaltar que este medicamento es muy útil para múltiples tratamiento ya que es un antibiótico sistemático, sin embargo este medicamento está siendo utilizado de manera relativamente satisfactoria para el tratamiento del covid-19.

En tanto la sociedad por el miedo y angustia de no contraer esta enfermedad y viendo el colapso de los hospitales y centros de salud se deja ver al poblador sin ninguna opción de atención médica convencional.

Generando en la sociedad recurrir a la automedicación de la azitromicina en boticas y farmacias debido al fácil acceso y costo que conlleva al mal uso de este medicamento, como consecuencia desencadena los efectos adversos de este medicamento. Por eso surge la necesidad de medir el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la azitromicina en los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara.

La azitromicina es un antibiótico de amplio espectro del grupo de los macrolidos que actúa contra las Gram positivas y negativas. Se utiliza para el tratamiento de las siguientes infecciones: del aparato respiratorio superior e inferior, tales como otitis media, sinusitis, faringo amigdalitis, bronquitis y neumonía, de piel y tejidos blandos en enfermedades de transmisión sexual (8).

Es eficaz frente a *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus spp*, y patógenos responsables de la neumonía atípica como *Legionella pneumophila*, *Chlamydia pneumoniae* y *Mycoplasma pneumoniae* (9).

Su forma de administración con pautas de 3-5 días se basa en su larga vida media dentro de las células, y su lenta eliminación en los tejidos, que puede ser hasta 100 veces superior a las concentraciones plasmáticas. Los efectos secundarios más conocidos son gastrointestinales, hepáticos y cardiológicos (prolongación del QT). La azitromicina es mejor tolerada que claritromicina y eritromicina. Esto, unido a su pauta de administración en dosis única, ha

convertido a la azitromicina en el macrolido más usado en nuestro medio en el momento actual (10).

Investigaciones previas han demostrado que en diferentes lugares los ciudadanos se automedican para tratar diferentes enfermedades, por ejemplo:

Ramon R, Angel R, Hadson V. 2017. Las prescripciones de Azitromicina fueron en mayor porcentaje entre las mujeres dando un total de 52%, la forma farmacéutica con mayor consumo es el comprimido de 500 mg y suspensiones de 200mg/5ml en pacientes entre 5 – 34 años. De todos los antibióticos fue el de mayor prescripción representando un equivalente al 28,78% en el mes de febrero (10).

Roxana M, José C. 2018 realizaron un estudio conocimiento y practica de automedicación encontrando que el 75,7% de los estudiantes, tuvieron conocimiento alto y solo el 1,5% presento bajo conocimiento sobre automedicación con antibióticos. El 96,2% presenta un conocimiento medio, el 40% se automedicó una vez y el 38% dejo de tomar las medicinas debido a la desaparición de los síntomas. Finalmente el 56,3% mostro un conocimiento alto sobre la resistencia a medicamentos. (11).

Manuel R, Yovanny M, Carmine P, Claudia M, 2007. Nos muestra que el 90% por ciento de los médicos recibió algún tipo de instrucción en reacciones adversas medicamentosas y el 100% tuvo alguna experiencia clínica de los médicos encuestados el 61,9% realizo el pregrado y el 70,1% realizo el postgrado en la UCLA, de ellos 76,2% eran médicos especialistas y el 14,3% eran residentes. De los estudiantes el 92% recibió instrucción y el 72% tuvo experiencia en reacciones medicamentosas. (12).

Elena B, Macarena F, Fernando M. 2014. los grados de conocimientos del antibiótico prescrito los resultados el 67,5. De los encuestados eran mujeres con una edad promedio de 44,6 años con profesión destacada universitario/funcionario fue de 38,1%, cabe resaltar que el 46,8% de los pacientes no conoce lo suficiente sobre los medicamentos, el 58,7% de los encuestados tiene estudios superiores siendo la más destacada la universitaria (13).

Fausta Ch, Armando M. 2016. Mostro que el 51,2% de los encuestados se automedican con alguna frecuencia y el 19.8% se automedican siempre, el 67,2% de los encuestados tiene algún conocimiento sobre las medicinas, el motivo que hace la automedicación más frecuente es porque dicen que ya saben lo que les recetan. El 50.2% de la muestra poseen instrucción secundaria, el 6.8% de la muestra son analfabetas. Se comprobó que a menos nivel educativo es mayor la automedicación (14).

Flor G. 2014 nos muestra que en cuanto a los conocimientos acerca de los antibióticos, el 95.1% de los encuestados si escuchó hablar de estos medicamentos; también, se les preguntó qué función cumplían y se halló que para el 21.5% servían para bajar la fiebre, 44.6% opinó que servían para matar bacterias, 23.9% contestó que servían para calmar el dolor y 6% indicó que tenían otros usos. Los usuarios habían recibido antibióticos en los últimos 12 meses, a lo cual 67.2% respondieron que sí y 2.6% nunca han tomado antibióticos (15).

En cuanto a la justificación de este trabajo podemos señalar que existen pocos estudios que aborden el tema de conocimiento sobre las reacciones adversas de la azitromicina que está siendo muy usada para tratar el covid- 19 de manera empírica. En nuestro país y en la zona de estudio, no existe estudio sobre el tema. Por tanto se busca llenar el vacío de conocimiento existente.

En cuanto al valor práctico del estudio, los hallazgos serán usados de evidencia para poder mejorar el conocimiento sobre las consecuencias de la automedicación.

En cuanto a la relevancia social, los hallazgos permitirán conocer algunas reacciones adversas de la azitromicina. Finalmente en cuanto al valor metodológico el presente estudio será realizado teniendo en cuenta el método científico y las orientaciones teórico metodológico necesarias para la culminación exitosa del mismo va a ser realizado con una encuesta validada para esta realidad, con ello se obtendrá resultados que permitan fortalecer la línea de investigación en salud.

El objetivo de esta investigación es evaluar el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la azitromicina para el tratamiento del covid-19 en los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara de Octubre del 2020.

## **II MATERIALES Y MÉTODOS**

### **2.1 ENFOQUE Y DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN**

El presente estudio es de enfoque cualitativo, tipo aplicativo y en cuanto al diseño es una investigación no experimental, descriptiva y de corte transversal. Es no experimental y descriptivo porque aborda las variables sin realizar intervención alguna y por qué analiza dicha variable en su medio natural. Es transversal porque la recolección de datos se da en un punto temporal de tiempo.

### **2.2 POBLACIÓN, MUESTRA Y MUESTREO**

#### **➤ Población**

El presente estudio se trabajó con los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara. Este mercado está conformado por 120 comerciantes.

### **2.3 VARIABLES DE LA INVESTIGACIÓN**

El presente estudio presenta el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la azitromicina para el tratamiento del covid-19 en los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara. Según su naturaleza, es una variable compleja que presenta cuatro dimensiones, o sub-variables, cada una con su propia naturaleza y escala de medición (ANEXO A).

#### **➤ Definición conceptual:**

El nivel de conocimiento deriva del avance en la producción del saber y representa un incremento

#### **➤ Definición operacional:**

El nivel de conocimiento se evaluara mediante un cuestionario en el cual veremos los valores de conocimiento en las reacciones adversas de la azitromicina.

## 2.4 TECNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

La técnica utilizada es la encuesta con la finalidad de obtener información sobre el nivel de conocimiento de los efectos adversos de la azitromicina en los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara usando un cuestionario.

Las preguntas que se han realizaron se hicieron en función a las características de la variable la cual está conformada de 20 preguntas, con 4 dimensiones cada una con su escala de medición. El nivel de conocimiento será evaluado de 0-20 donde 0-10 es bajo, de 11-15 es medio y 16-20 es alto, partiendo desde el conocimiento de medicamentos, los efectos adversos, recomendaciones en cuanto al uso del medicamento, etc.

Para efectuar la validación del instrumento de recolección de datos este fue sometido a una previa evaluación del instrumento de recolección de datos este fue sometido a una previa evaluación según el juicio de expertos en el campo.

- ❖ **Nivel alto:** la calificación será en un porcentaje de 100%
- ❖ **Nivel medio:** la calificación será en un porcentaje de 70%
- ❖ **Nivel bajo:** la calificación será en un porcentaje de 30%

**Tabla 1. Criterios de calificación de nivel de conocimiento en los comerciantes.**

	<b>Nivel</b>	<b>Valor del puntaje</b>
<b>Conocimiento en los comerciantes</b>	Nivel alto	15 – 20
	Nivel medio	10 - 15
	Nivel bajo	1 - 10

Por tal motivo se empleara instrumentos de recolección de datos, donde se registrara datos fundamentales para examinar las variables y subvariables relacionadas a un estudio sobre el nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la azitromicina para el tratamiento del covid-19 en los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara (Anexo B).

## **2.5 PROCESO DE RECOLECCIÓN DE DATOS**

### **2.5.1. Carta de presentación al mercado Mega Plaza de Santa Clara**

Para el desarrollo del plan de recolección de datos se solicitará la carta de presentación correspondiente a la Universidad María Auxiliadora, con ella se gestionara el permiso de acceso al Mercado Mega Plaza de Santa Clara para así poder analizar y recolectar la información con respecto a los resultados de la encuesta del nivel de conocimiento de reacciones adversas del uso de la azitromicina.

### **2.5.2. Autorización del comerciante**

Para realizar la entrevista los comerciantes firmaran un consentimiento informado dando la autorización para proceder a la recolección de información.

### **2.5.3. Aplicación del cuestionario**

Las entrevistas se realizaran en el mercado, de lunes a viernes de 2:00pm a 4:00 pm, cada entrevista tendrá una duración de 10 minutos.

### **2.5.4. Clasificación**

Después de desarrollar los cuestionarios se clasificaran de acuerdo a su nivel de respuestas ya que no todas serán respondidas.

### **2.5.5. Descarga de datos**

Los datos obtenidos fueron descargados en una base de datos virtual, donde se trasladó al programa Excel para así elaborar los diagramas, tablas y cuadros para así exponer nuestros resultados.

La entrevista será bajo los protocolos de atención personalizada con el debido cuidado y saneamiento del área, durante la entrevista se le dará al comerciante el alcance necesario del estudio de investigación, se resolverá todas sus dudas y/o consultas con datos de referencia respecto a la medicación dela azitromicina. Todo ello respetando los principios de confidencialidad. (Anexo B)

## **2.6 MÉTODOS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICOS**

Para la realización del análisis estadísticos de la variable principal involucrada en esta investigación se aplicarán las pruebas estadísticas descriptivas como frecuencias absolutas, frecuencias relativas y medidas de tendencia central.

## **2.7 ASPECTOS ÉTICOS**

Se tomará en cuenta los aspectos bioéticos de autonomía, no maleficencia, beneficencia y justicia. Para proteger a los participantes en este estudio, así mismo se aplicará el consentimiento informado previa información clara a todos los participantes.

En cuanto a los principios bioéticos tenemos:

**Principio De Autonomía:** Está referido a la libertad de decisión del participante; ya que debe ser respetada y promovida como objeto de investigación. Este principio será aplicado en esta investigación, al abordar el resultado de las encuestas de los pacientes participantes, el consentimiento y asentimiento informado serán los documentos que plasmen el involucramiento formal de tales.

**Principio De Beneficencia:** Este principio se refiere a no causar daño a otros, la beneficencia está sujeta a prevenir el daño, eliminar el daño o hacer el bien a otros. Se les brindará información a los pacientes participantes de los beneficios que se obtendrán como resultado en esta investigación.

**Principio De No Maleficencia:** Este principio se refiere a no dañar y tener la obligación de disminuir el riesgo de causar un daño. A cada paciente participante se le explicará que la participación de menor hijo no implicará ningún riesgo hacia su salud.

**Principio De Justicia:** Este principio está referido a su expresión operativa en la ética de la investigación es la no discriminación en la selección de los sujetos de investigación. Los participantes de este estudio serán tratados por igual sin preferencia alguna, con un trato de cordialidad y respeto.

## RESULTADOS

### 3.1 DATOS DEMOGRÁFICOS

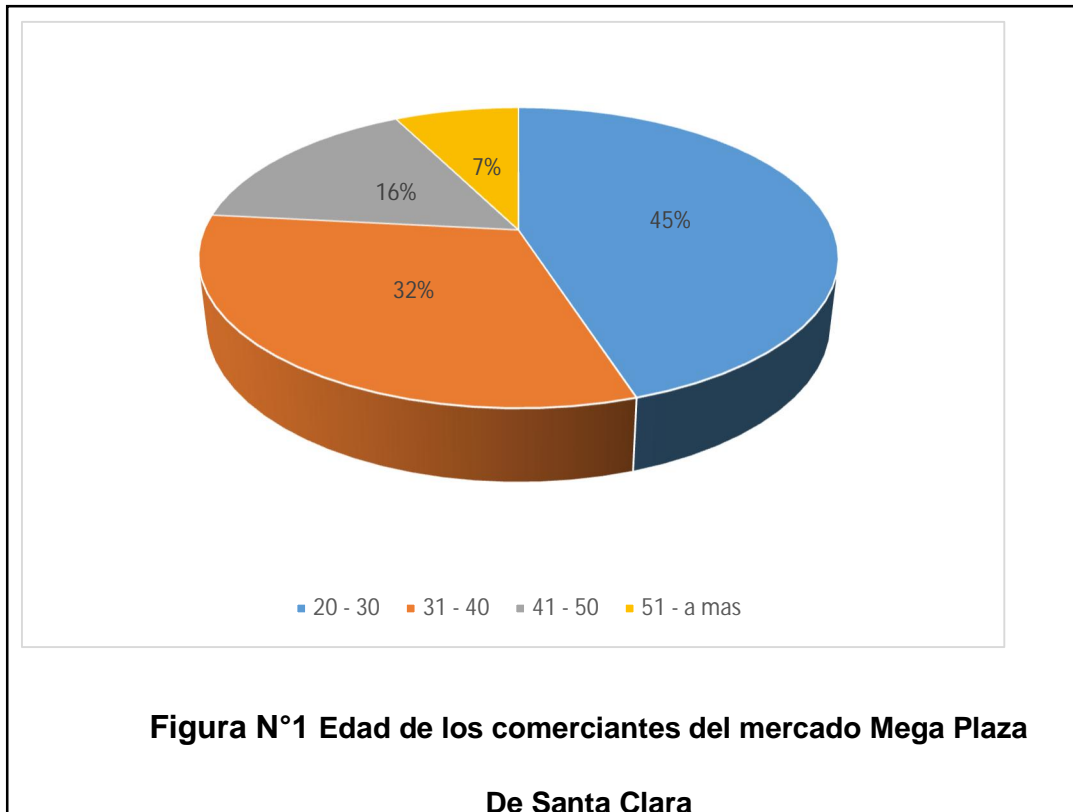


Figura N° 1 Nos demuestra que existe un porcentaje de 45% mayor en personas de las edades de 20-30 años que trabajan en el mercado Mega Plaza Santa Clara.



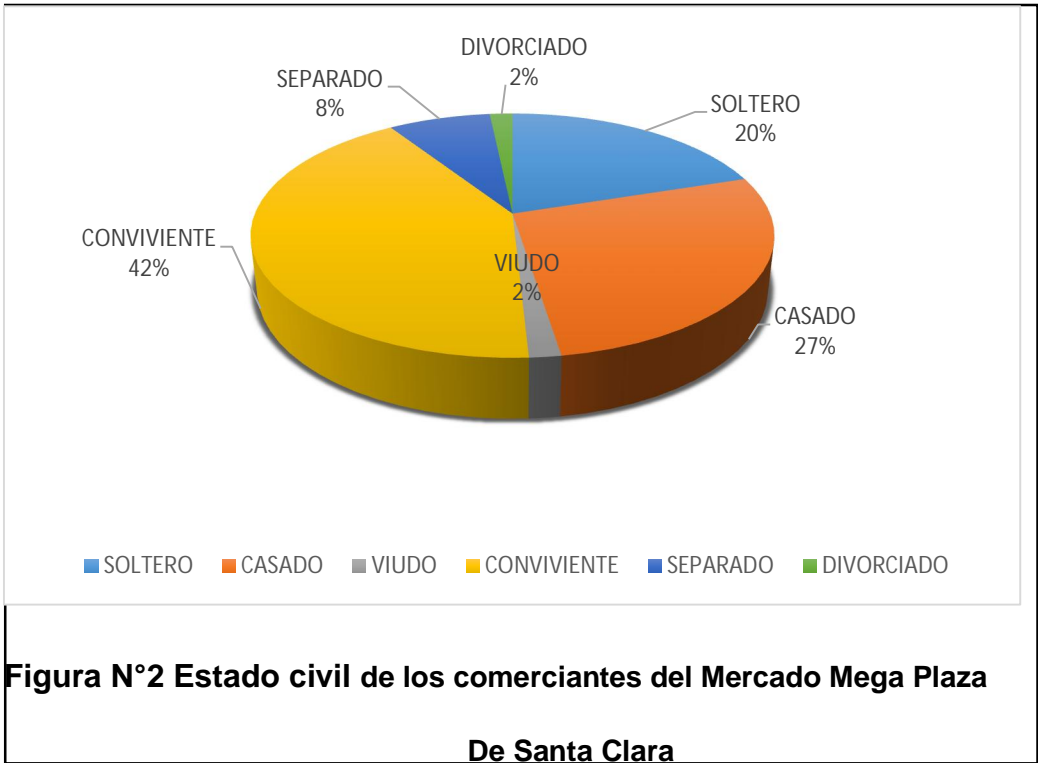
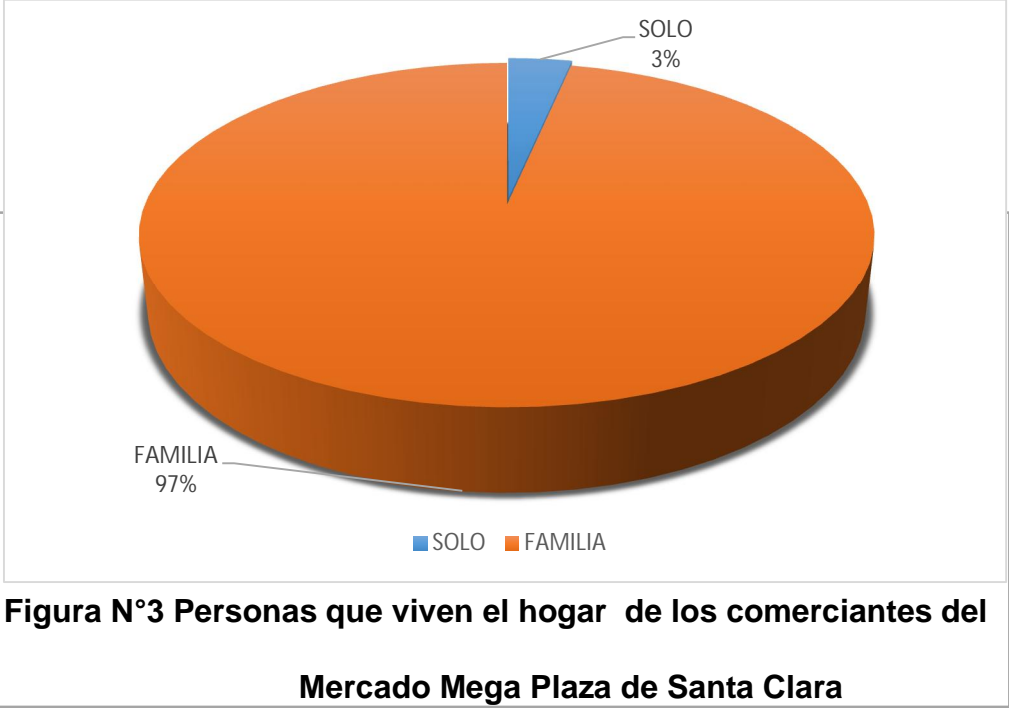
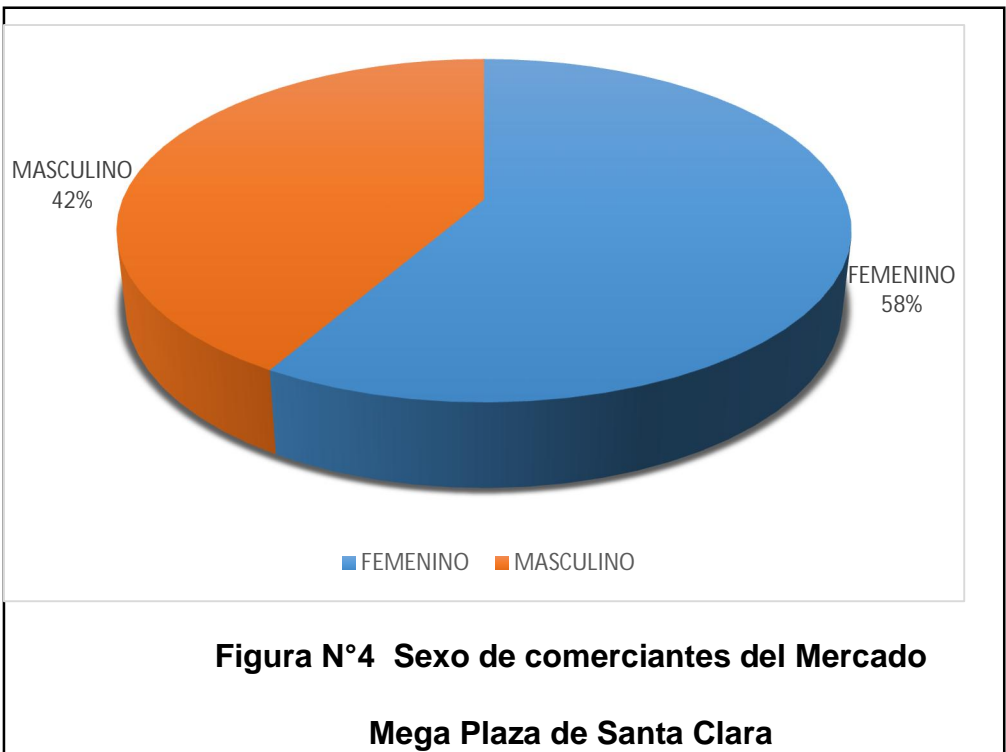


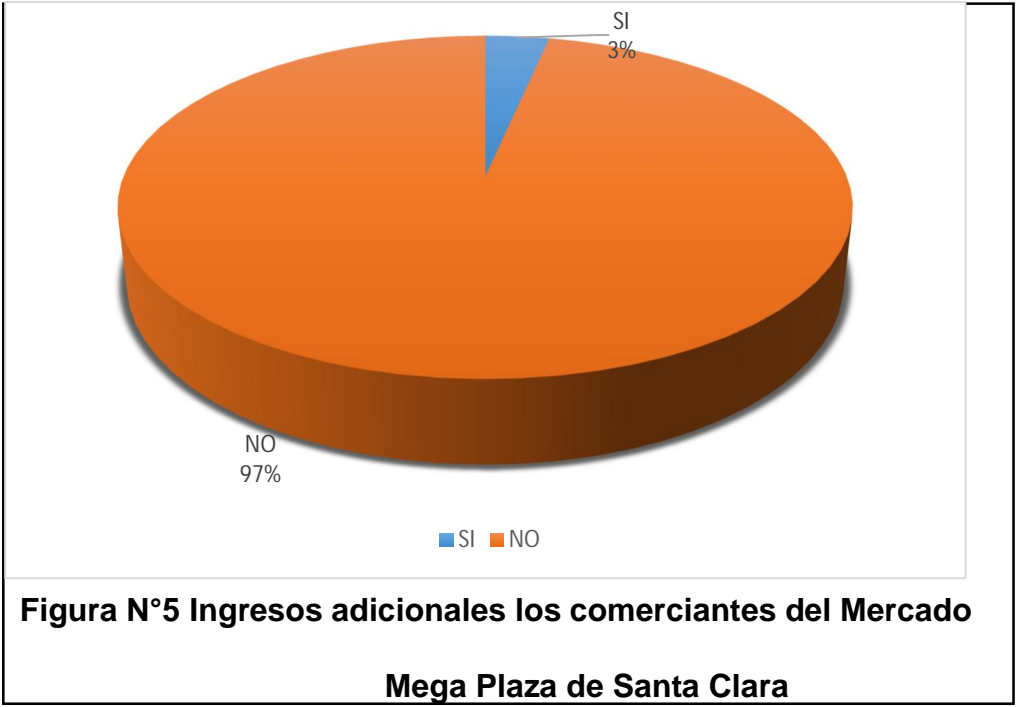
Figura N°2 En la gráfica se puede observar que el 42% son convivientes los comerciantes del Mercado Mega Plaza Santa Clara.



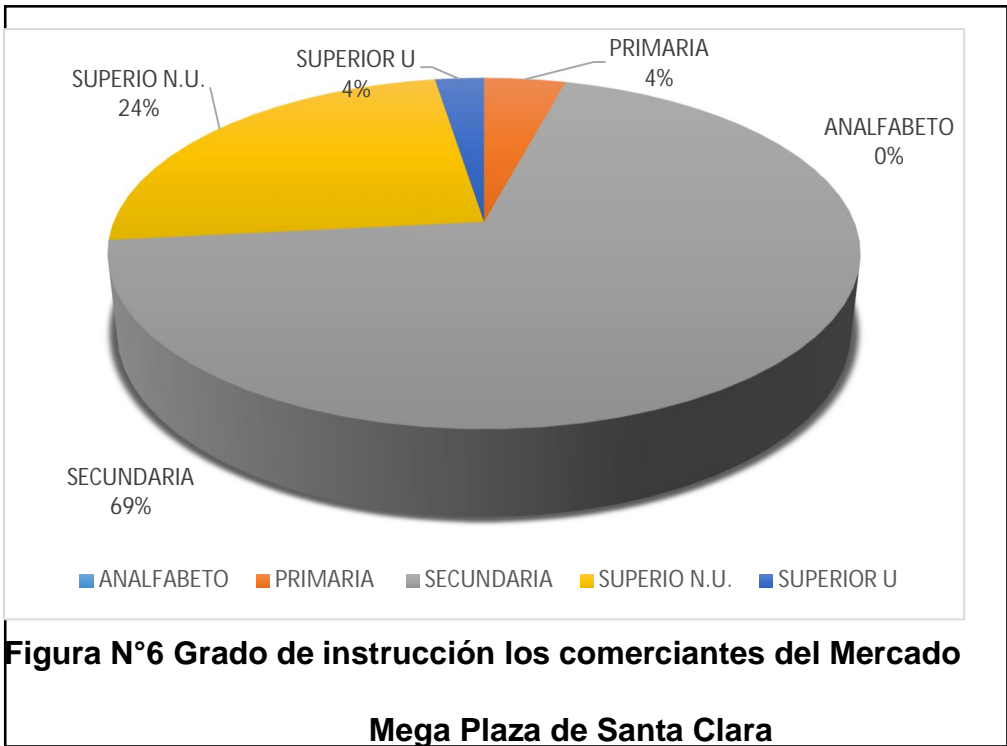
La Figura N°3 Corresponde que el 93% de los comerciantes viven en familia de 4-7 personas por hogar.



En la Figura N°4 Se puede observar 58% de personas pertenecen al sexo femenino que trabajan en el Mercado Mega Plaza de Santa Clara.



En la Figura N°5 En el grafico se observa que el 97% de los comerciantes tienen como único ingreso el trabajar en el mercado.



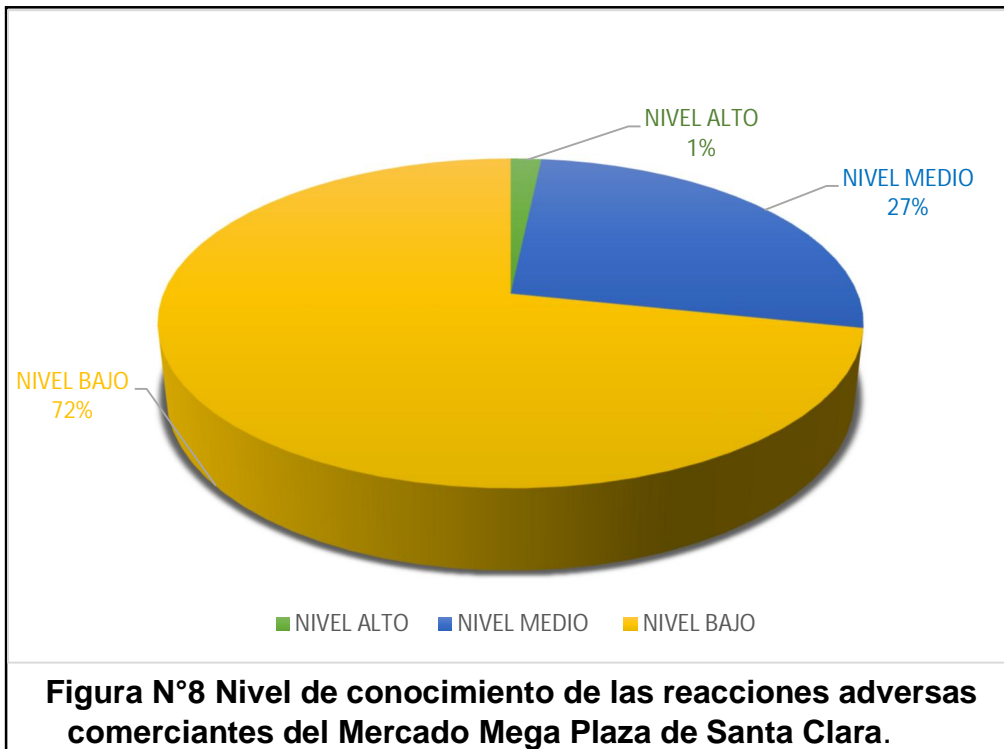
En la Figura N°6 Nos demuestra en el grafico que el 69% de los comerciantes lleo al grado de instrucción hasta secundaria.

### 3.2 NIVEL DE CONOCIMIENTO

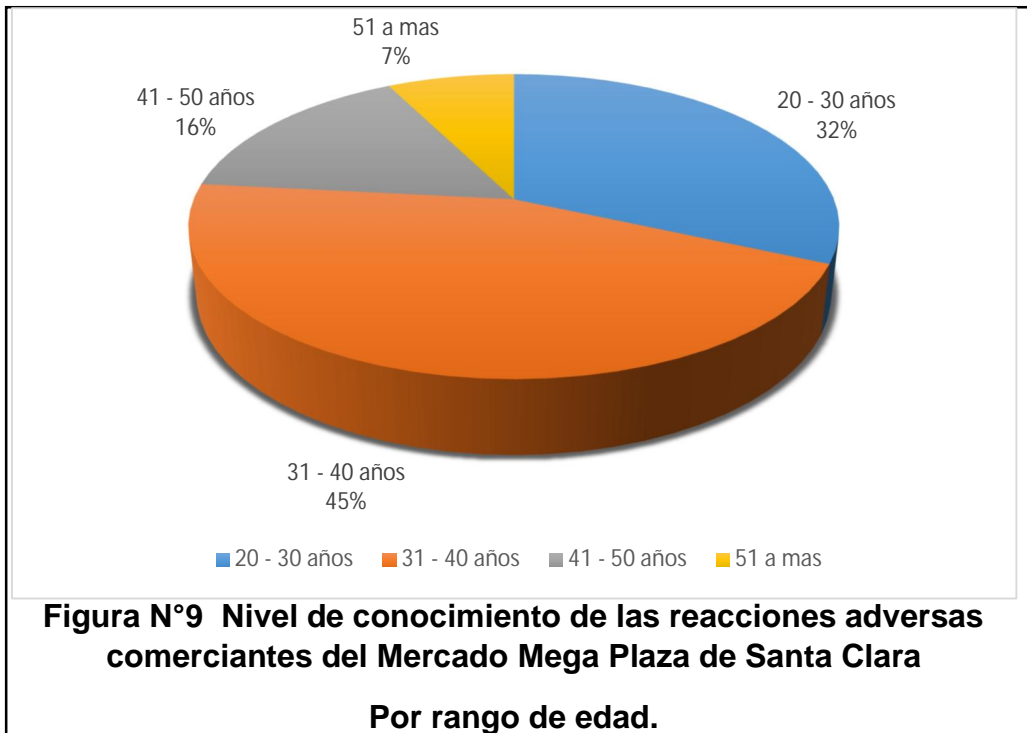
ITEM	CORRECTA	%	INCORRECTA	%
Se automedica	42	35.0	78	65.0
Quien receta los medicamentos	37	30.8	83	69.2
Conoce usted la diferencia sobre los medicamentos genéricos y comerciales	71	59.2	49	40.8
Sabe cómo conservar correctamente los medicamentos	53	44.2	67	55.8
Lee la fecha de expiración antes de consumir el medicamento	79	65.8	41	34.2
Toma los medicamentos con agua	89	74.2	31	25.8
Sabe cuáles son las reacciones adversas de la Azitromicina	33	27.5	87	72.5
Mientras toma Azitromicina que debe evitar	22	18.3	98	81.7
Con que frecuencia compra medicamentos sin que se lo recete un medico	22	18.3	98	81.7
En el Covid-19 la Azitromicina se usa para	49	40.8	71	59.2
Forma de presentación de la Azitromicina	65	54.2	55	45.8
Alguien le aconsejo tomar Azitromicina contra el Covid-19	60	50.0	60	50.0
Las madres lactantes pueden tomar Azitromicina	117	97.5	3	2.5
La Azitromicina puede causar desórdenes del sistema sanguíneo y linfático	18	15.0	102	85.0
La Azitromicina puede causar hinchazón de labios, lengua, cara y cuello	64	53.3	56	46.7
La Azitromicina puede causar erupciones cutáneas y piel roja con pústulas	65	54.2	55	45.8
La Azitromicina puede causar fiebre	2	1.7	118	98.3
La Azitromicina puede causar inflamación de las glándulas	25	20.8	95	79.2
La Azitromicina puede causar diarreas	13	10.8	107	89.2
La Azitromicina puede causar inflamación de los órganos internos	41	34.2	79	65.8

**Figura N°7 Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la azitromicina para el tratamiento de Covid 19 (por ítem) comerciantes del Mercado Mega Plaza de Santa Clara**

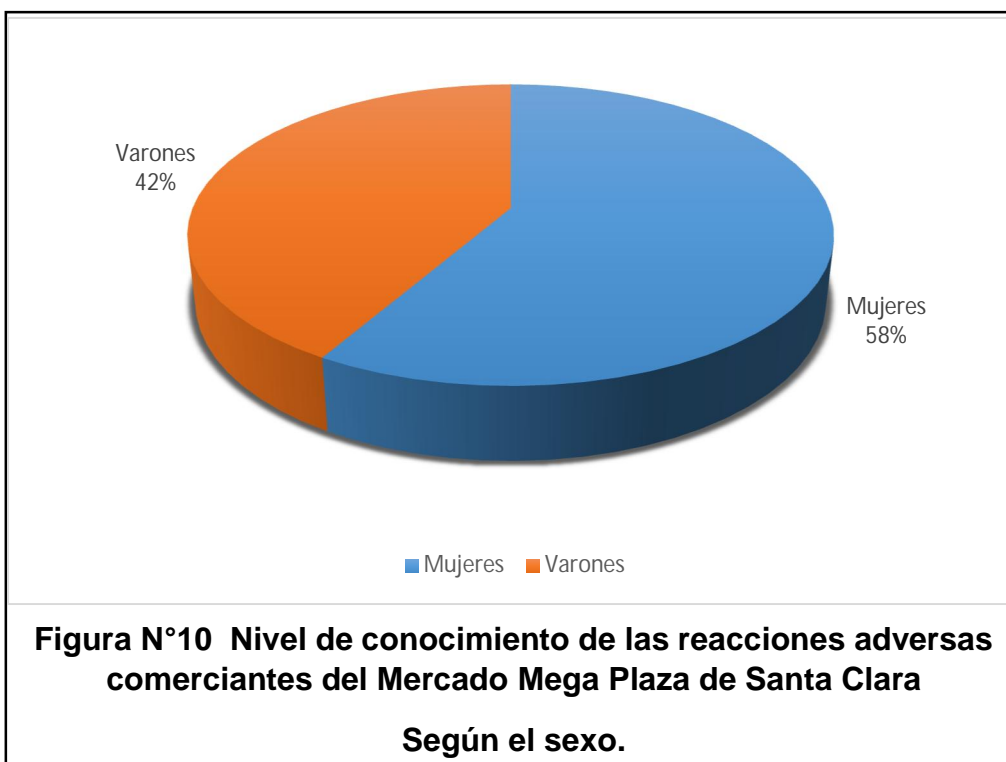
En la figura 7 podemos observar que el nivel de conocimiento de los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara según cada pregunta presentada en la encuesta que realizamos, pudiendo corroborar que los encuestados presentan un nivel bajo de conocimiento en la mayoría de preguntas.



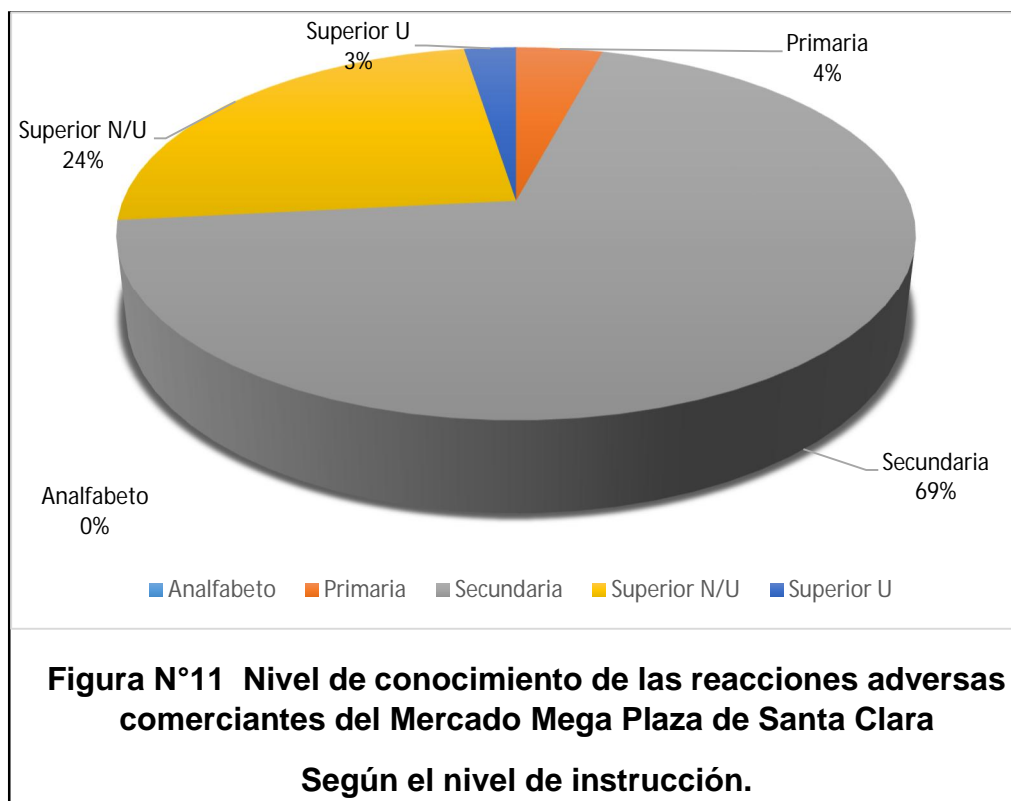
En la Figura N°8 Se observa que el 72% de los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara su nivel de conocimiento referente a las reacciones adversas de la azitromicina es muy bajo y el 27% de los comerciantes su nivel de conocimiento es a un término medio y 1% es e que si tiene conocimiento lo cual equivale a un porcentaje muy mínimo.



En la Figura N°9 Se observa que los comerciantes del mercado Mega Plaza Santa Clara que tienen la edad en el rango de 51 a más tienen menos nivel de conocimiento. Las personas que su edad esta entre 20 a 30 años tienen un nivel más alto de conocimiento 45% ya que respondieron de manera correcta.



En la Figura N°10 Se observa que los comerciantes varones del mercado Mega Plaza de Santa Clara tienen un menor conocimiento sobre las reacciones adversas de la azitromicina en comparación con las mujeres comerciantes que acertaron un 58% de lo encuestado.



En la Figura N°11 Se observa que los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara muestra el nivel de preguntas contestadas de forma correcta ninguno era Analfabeto por lo tanto esta en 0%, los que obtuvieron más alta nota fue un comerciante con grado de instrucción de secundaria y superior universitario.

## IV DISCUSION DE LOS RESULTADOS

El presente estudio nos muestra la realidad sobre el conocimiento sobre las reacciones adversas de la azitromicina en el tratamiento del covid – 19 en el mercado Mega Plaza de Santa Clara 2020. En el estudio se utilizó una encuesta como método de recolección de datos. En esta sección se contrastan los hallazgos encontrados en el estudio, con los hallazgos de estudios antecedentes comprendidos en la sección introducción del presente informe final.

Solorzano E (16), Matias E (17) nos muestra en su resultado que los encuestados mostraron un nivel bajo de conocimiento sobre los medicamentos que después de que se les dio unas clases sobre el uso correcto subió su nivel de conocimiento.

Los hallazgos encontrados se asemejan con Delgado F. en el nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del centro poblado de Santa María, distrito de Maranura Cusco donde se puede apreciar que hay un bajo nivel de conocimiento sobre los medicamentos (18).

Comparamos nuestros resultados con los de Evaluación de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos y AINES en la población de distrito de Sicuani presentado por Fuentes J. donde pudimos corroborar que las personas tienen un bajo nivel de conocimiento sobre los medicamentos (19).

En los resultados que se obtuvo Nuñez H. en Automedicación con antibióticos en estudiantes universitarios de Trujillo nuestros resultados nos muestran que el nivel de conocimiento en cuanto al sexo las mujeres tienen un nivel de conocimiento más alto que en los varones. Que las personas tienen como la persona que receta los medicamentos al que atiende la farmacia (20).

Flores D. et al en su estudio de automedicación en la población en el distrito de Sapallanga – Huancayo obtuvieron datos similares en los niveles de conocimiento según edad, sexo, grado de instrucción son bajos debido a varios factores (21).

No se encuentran mayores diferencias entre los resultados encontrados en el estudio de Martínez L. donde nos muestran que el nivel de conocimiento sobre las reacciones adversas es muy bajo tanto en lima como en provincia (22).



## V CONCLUSIONES

Los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara se pudo demostrar que la mayoría de los encuestados piensa que el que atiende en la farmacia es el que receta los medicamentos, se automedican en el rango de 31 a 40 años respondieron de manera correcta.

Se observa que el 72% de los comerciantes del mercado Mega Plaza de Santa Clara su nivel de conocimiento referente a las reacciones adversas de la azitromicina es muy bajo y el 27% de los comerciantes su nivel de conocimiento es a un término medio y 1% es que si tiene conocimiento lo cual equivale a un porcentaje muy mínimo.

Los motivos principales del bajo nivel de conocimiento son el nivel de instrucción y los bajos recursos económicos no se acercan a los hospitales y prefieren ir a las boticas o farmacias para que les recomienden que tomar para sus problemas de salud.

Con relación al Covid 19 la mitad de los encuestados respondió que alguien le aconsejo tomar la azitromicina. Solo el 41% de los comerciantes encuestados respondió de manera correcta cuando se le consultó sobre el uso de la azitromicina frente al covid 19.

Más de la mitad de los encuestados sabe diferenciar entre medicamentos genéricos y de marca pero no sabe conservarlos de manera correcta ni lee la fecha de vencimiento antes de tomarlos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Ensayos clínicos sobre reposicionamiento de fármacos para el tratamiento con COVID-19 Sandro G. Viveiros Rosa <sup>1</sup> y Wilson C. Santos  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7105280/>
2. Organización mundial de la salud. Coronavirus.OMS 2020. Disponible en: [https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#:~:text=Los%20coronavirus%20\(CoV\)%20son%20una,severo%20\(SRAS%2DCoV\).](https://www.who.int/es/health-topics/coronavirus#:~:text=Los%20coronavirus%20(CoV)%20son%20una,severo%20(SRAS%2DCoV).)
3. Rothan HA, Byrareddy SN. The epidemiology and pathogenesis of coronavirus disease (COVID-19) outbreak. J Autoimmun. 2020 Feb 26;(PG-102433):102433.
4. Centro de coordinación de alertas y emergencias sanitarias. Enfermedad por coronavirus Covid 19. Ministerio de Sanidad.  
<https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/ITCoronavirus.pdf>
5. Aplicativo móvil Perú en tus manos, detén el avance del covid 19  
<https://apps.apple.com/ni/app/peru-en-tus-manos>
6. Bruguera MC, García MM. Antibacterianos de acción sistémica. Parte I. Antibióticos betalactámicos. Rev Cuba Med Gen Integr. 1998;14(4):347–61.
7. Roca FP y José J. Acción de los antibióticos. Rev la Of Farm. 2004;23(3):116–24.
8. Ramírez R. Reyes A. Villegas H. Estudio de utilización de la azitromicina en el puesto de salud primero de mayo en la ciudad de León. Nicaragua Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua; 2017; 24 setiembre 2020. Disponible en:  
<http://riul.unanleon.edu.ni:8080/jspui/bitstream/123456789/6923/1/241047.pdf>
9. Suarez M. Moneo I. Azitromicina: antimicrobiano y antiinflamatorio. Conocerla para usarla. AEPap. Disponible en:  
[https://www.aepap.org/sites/default/files/documento/archivos-adjuntos/azitromicina\\_definitiva\\_gpi-gvr.pdf](https://www.aepap.org/sites/default/files/documento/archivos-adjuntos/azitromicina_definitiva_gpi-gvr.pdf)
10. Ccala J. Montoya R. Conocimiento y práctica de automedicación con antibióticos en los estudiantes de ciencias de la salud de la universidad María Auxiliadora. Lima: Universidad María Auxiliadora; 2019; 25 setiembre 2020 Disponible en :  
[http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019\(Final\).pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/UMA/191/32-2019(Final).pdf?sequence=1&isAllowed=y)
11. Ramírez M. Mujica Y. Pascuzzo C. Montesinos C. Nivel de conocimiento en Reacciones Adversas Medicamentosas de médicos y estudiantes del

- sexto año de medicina de la Universidad Centro occidental Lisandro Alvarado, en los Hospitales Universitarios Dr AM Pineda y de Pediatría Dr A Zubillaga de Barquisimeto. INHRR. 2007; 38(2)  
[http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0798-0472007000200003](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0798-0472007000200003)
12. Bernabe E. Flores M. Martinez F. Grado de conocimiento del antibiotico prescrito en pacientes ambulatorios. Atencion Primaria, 2015 47(4):228 - 235 Disponible en:  
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6985620/>
  13. Chavez F. Mendiburu A. Nivel de conocimientos básicos sobre medicamentos, nivel educativo y automedicación en pacientes del hospital La Caleta de Chimbote. Chimbote: Universidad Inca Garcilaso de la Vega; 2016; 28 setiembre 2020. Disponible en:  
[http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1070/T\\_MA ES.INVESTIGACION%20Y%20DOCENCIA%20UNIVERSITARIA\\_32736346\\_CHAVEZ\\_ALAYO\\_FAUSTA%20CERVILIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.uigv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.11818/1070/T_MA ES.INVESTIGACION%20Y%20DOCENCIA%20UNIVERSITARIA_32736346_CHAVEZ_ALAYO_FAUSTA%20CERVILIA.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
  14. Gonzales F. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos y la resistencia antimicrobiana en pacientes y médicos de centros de salud de atención primaria de Lima norte. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2017; 30 setiembre 2020. Disponible en:  
[http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/638/Conocimientos\\_Gonz%C3%A1lezPonce\\_FlordeMar%C3%ADa.pdf?sequence=3&isAllowed=y](http://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/upch/638/Conocimientos_Gonz%C3%A1lezPonce_FlordeMar%C3%ADa.pdf?sequence=3&isAllowed=y)
  15. Gonzales J. Los niveles de conocimiento. El Aleph en la innovación curricular, Innov. educ. 2014; 14 (65). Disponible en:
  16. [http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1665-26732014000200009](http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-26732014000200009)
  17. Solorzano E. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de antibiótico en pobladores del pueblo joven Alto Perú Chimbote. Chimbote, Universidad Católica los Ángeles Chimbote 2016.10 octubre 2020. Disponible en:  
<http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1476/ANTI BIOTICOS INTERVENCION EDUCATIVA SOLORZANO VASQUEZ ELENA BEATRIZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  18. Matias E. Impacto de una intervención educativa para el uso adecuado de amoxicilina en pobladores del distrito de Marcará provincia de Carhuaz – Ancash. Ancash Universidad Católica los Ángeles Chimbote.2016.10 octubre 2020. Disponible en:  
<http://repositorio.uladech.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1218/INTE RVENCION EDUCATIVA MATIAS MANRIQUE EDWIN CESAR.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
  19. Delgado F. Nivel de conocimiento y prácticas de automedicación en pobladores del centro poblado de Santa María, distrito de Maranura. Cusco. Universidad Andina del Cusco.2019, 11 octubre 2020. Disponible en:  
[http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/UAC/2949/1/Florencia\\_Tesis\\_bachiller\\_2019.pdf](http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/UAC/2949/1/Florencia_Tesis_bachiller_2019.pdf)

20. Fuentes J. Evaluación de los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de antibióticos y AINES en la población del distrito de Sicuani. Cuzco. Universidad San Antonio Abad del Cuzco.2011.11 octubre 2020. Disponible en:  
<http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/UNSAAC/1065/253T20110045.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
21. Nuñez H. Automedicacion con antibióticos en estudiantes universitarios de Trujillo. Trujillo Universidad Privada Antenor Orrego.2016. 12 octubre 2020. Disponible en:  
[http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/2125/1/RE\\_MED.HUMA\\_HECTOR.NU%C3%91EZ\\_AUTOMEDICACION.CON.ANTIBIOTICOS.EN.ESTUDIANTES\\_DATOS.PDF](http://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/upaorep/2125/1/RE_MED.HUMA_HECTOR.NU%C3%91EZ_AUTOMEDICACION.CON.ANTIBIOTICOS.EN.ESTUDIANTES_DATOS.PDF)
22. Andamayo D. Castillo D. Ruiz G. Bernal M. Automedicacion en la poblacion del distrito de Sapallanga. Ciencias de la Salud. Disponible en:  
<http://repebis.upch.edu.pe/articulos/innovacion/n13/a6.pdf>
23. Martinez L. Percepcion de la automedicacion con antibioticos en los usuarios externos en un hospital publico en lima. Lima Universidad Nacional Mayor de San Marcos.2013.12 octubre 2020. Disponible en:  
[https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3077/Martinez\\_cl.pdf?sequence=1](https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/3077/Martinez_cl.pdf?sequence=1)

## Anexo A. Operacionalización de la variable

Variable	Definición Conceptual	Definición operativa	Dimensiones	Naturaleza	Escala de medición	Medida	indicaciones	Unidad de medida
Nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la	Nivel de conocimiento es la medición de las facultades	El nivel de conocimiento de reacciones adversas medicamentosas	Aspectos demográficos y socioeconómicos	Cualitativa	Nominal	Directa	Estado civil Sexo Integrantes del hogar Ingresos Grado de instrucción	Alternativa De opción múltiple
Azitromicina para el tratamiento de Covid-19	Del ser humano para comprender por medio de la razón la	Serán cuantificadas empleando una encuesta, este método será	Conocimiento general de los medicamentos	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 6 al 11	Alternativa De opción múltiple
En el mercado Mega plaza de Santa Clara	Naturaleza, cualidades y relaciones con respecto a las	Utilizado para obtener dicha información en cuanto al saber del uso racional	Conocimiento general de la Azitromicina	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 12 al 18	Alternativa De opción múltiple
	Reacciones adversas que producen los medicamentos ante su administración.	De los medicamentos que deben adoptar en su vida diaria.	Conocimiento de las reacciones adversas de la Azitromicina	Cualitativa	Ordinal	Directa	Ítems 19 al 25	Alternativa De opción múltiple

# Anexo A. Instrumentos de recolección de datos



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUIMICA

## NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LA AZITROMICINA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVI 19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO MEGA PLAZA DE SANTA CLARA DE OCTUBRE DEL 2020

**INSTRUCCIONES:** A continuación encontrará una serie de preguntas relacionadas con el tema “**nivel de conocimiento de las reacciones adversas de la azitromicina**” Para el tratamiento del covid-19 las cuales le solicitamos responder según su experiencia con este tipo de medicamento. Agradecemos anticipadamente su participación respondiendo con una (x) la respuesta que considera correcta. La información que nos brindara será confidencial.

Encuesta 01:

I Datos Generales

Dirección del establecimiento \_\_\_\_\_

Nombre del establecimiento \_\_\_\_\_

Horario de atención \_\_\_\_\_ Protocolo Anti-Covid 19: Si  No

Apellidos nombres \_\_\_\_\_

1. Estado civil		
<input type="radio"/> soltero(a)	<input type="radio"/> viudo(a)	<input type="radio"/> separado (a)
<input type="radio"/> casado (a)	<input type="radio"/> conviviente	<input type="radio"/> divorciado (a)
2. Número de personas que viven en su hogar _____		
3. Sexo		
<input type="radio"/> Femenino		<input type="radio"/> Masculino
4. Tiene otros ingresos _____		

<input type="radio"/> Si		<input type="radio"/> No
5. Grado de Instrucción		
<input type="radio"/> Analfabeto	<input type="radio"/> Primaria	<input type="radio"/> Secundaria
	<input type="radio"/> Superior N.U	<input type="radio"/> Superior U

6. Se automedica		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no
7. Quien receta los medicamentos		
<input type="radio"/> medico	<input type="radio"/> familiares	<input type="radio"/> el que atiende la farmacia
<input type="radio"/> farmacéutico	<input type="radio"/> amigos	<input type="radio"/> naturista
8. Conoce usted la diferencia sobre los medicamentos genéricos y comerciales		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no
9. Sabe cómo conservar correctamente los medicamentos		
<input type="radio"/> si	<input type="radio"/> más o menos	<input type="radio"/> no
10. Lee la fecha de expiración antes de consumir el medicamento		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no
11. Toma los medicamentos con agua		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no
12. Sabe cuáles son las reacciones adversas de la Azitromicina		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no
13. Mientras toma Azitromicina que debe evitar		
<input type="radio"/> productos con cafeína	<input type="radio"/> bebidas alcohólicas	<input type="radio"/> ambos
14. Con que frecuencia compra medicamentos sin que se lo recete un medico		
<input type="radio"/> frecuentemente	<input type="radio"/> a veces	<input type="radio"/> nunca
15. En el Covid-19 la Azitromicina se usa para		
<input type="radio"/> prevenir	<input type="radio"/> curar	<input type="radio"/> ninguno
16. Forma de presentación de la Azitromicina		
<input type="radio"/> Tabletas y/o suspensión		<input type="radio"/> Otros
17. Le aconsejo a alguien tomar Azitromicina contra el Covid-19		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no
18. Las madres lactantes pueden tomar Azitromicina		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no
19. La Azitromicina puede causar desórdenes del sistema sanguíneo y linfático		
<input type="radio"/> si		<input type="radio"/> no

20. La Azitromicina puede causar hinchazón de labios, lengua, cara y cuello		
o si		o no
21. La Azitromicina puede causar erupciones cutáneas y piel roja con pústulas		
o Si		o no
22. La Azitromicina puede causar fiebre		
o si		o no
23. La Azitromicina puede causar inflamación de las glándulas		
o Si		o no
24. La Azitromicina puede causar diarreas		
o si		o no
25. La Azitromicina puede causar inflamación de los órganos internos		
o si		o no



## Anexo C: Validación de instrumentos de recolección de datos

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD  
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

### FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Encuesta	<ul style="list-style-type: none"> <li>SANCHEZ SAYAS ROSA</li> <li>SURICHAQUI RAMOS GINA</li> </ul>
Título de investigación: NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LA AZITROMICINA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVI 19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO MEGA PLAZA DE SANTA CLARA	

#### I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )

#### II. SUGERENCIAS

1. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

Ninguno

2. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

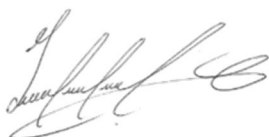
Ninguno

3. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

Ninguno

Fecha: 26-09-2020

Validado por: M. Sc. Leslie Diana Velarde Apaza



UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD  
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Encuesta	- Sánchez Sayas, Rosa - Surichaqui Ramos, Gina
Título de investigación: <b>NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LA AZITROMICINA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVI 19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO MEGAPLAZA DE SANTA CLARA 2020.</b>	

I. ASPECTOS DE VALIDACIÓN


Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
1. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
2. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	( )	( )	( )	(X)	( )	( )	( )
3. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	( )	( )	( )	(X)	( )	( )	( )
4. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
5. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	( )	( )	( )	(X)	( )	( )	( )
6. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )

II. SUGERENCIAS

- ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?  
Falta una pregunta sobre el conocimiento de una reacción adversa
- ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?  
¿El estado civil influirá en el resultado del estudio? De repente cambiar por: ¿vive con algún familiar o pareja?
- ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor? El ítem 18 y otros ítems les falta colocar signos de pregunta.

**UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA**  
ESCUELA PROFESIONAL DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

  
Mg. MIGUEL ANGEL INOCENTE CAMONES  
Docente Pregrado

Fecha: 09/10/2020 Validado por: Mg. Miguel Angel Inocente Camones

UNIVERSIDAD MARÍA AUXILIADORA  
FACULTAD DE CIENCIAS DE SALUD  
Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica

FICHA DE VALIDACIÓN

Nombre del instrumento de evaluación	Autores del instrumento
Encuesta	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sánchez Sayas, Rosa</li> <li>- Surichaqui Ramos, Gima</li> </ul>
Título de investigación: : NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LA AZITROMICINA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVI 19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO MEGA PLAZA DE SANTA CLARA 2020.	

**III. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

Después de revisado el instrumento, es valiosa su opinión acerca de lo siguiente:

	Menos de 50	50	60	70	80	90	100
7. ¿En qué porcentaje estima usted que con esta prueba se logrará el objetivo propuesto?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
8. ¿En qué porcentaje considera que los ítems están referidos a los conceptos del tema?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
9. ¿Qué porcentaje de los ítems planteados son suficientes para lograr los objetivos?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
10. ¿En qué porcentaje, los ítems de la prueba son de fácil comprensión?	( )	( )	( )	( )	(X)	( )	( )
11. ¿En qué porcentaje los ítems siguen una secuencia lógica?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )
12. ¿En qué porcentaje valora usted que con esta prueba se obtendrán datos similares en otras muestras?	( )	( )	( )	( )	( )	(X)	( )

**IV. SUGERENCIAS**

4. ¿Qué ítems considera usted que deberían agregarse?

...NINGUNO.....  
.....

5. ¿Qué ítems considera usted que podrían eliminarse?

... NINGUNO.....  
.....

6. ¿Qué ítems considera usted que deberían reformularse o precisarse mejor?

... NINGUNO .....  
.....

Fecha: 24 de Setiembre del 2020

Validado por: Siancas Tao, Norio Salvador

Firma:



“Año de la Universalización de la Salud”

**San Juan de Lurigancho, 02 de Octubre  
del 2020**

Carta N°011-2020 UDI-EFYB-UMA-S.J.L.

**Sra. Mery Patilla Camposanto**

Presidente de la asociación de comerciantes “Mercado Mega Plaza de Santa Clara”.

Presente.-

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y a la vez presentarles a la Srta. SANCHEZ SAYAS ROSA ANGELICA con código de estudiante N° 201041 y el Srta. SURICHAQUI RAMOS GINA BRIGIDA con código de estudiante N° 201088 estudiantes del X ciclo de la Escuela Profesional de Farmacia y Bioquímica de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad María Auxiliadora.

Los mencionados estudiantes se encuentran desarrollando su proyecto de investigación intitulado **“NIVEL DE CONOCIMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS DE LA AZITROMICINA PARA EL TRATAMIENTO DEL COVI 19 EN COMERCIANTES DEL MERCADO MEGA PLAZA DE SANTA CLARA DE OCTUBRE DEL 2020”** con el propósito de optar al grado académico de Bachiller en Farmacia y Bioquímica.

Motivo por el cual, solicitamos a usted para les brinde la autorización y facilidades necesarias para poder ejecutar su proyecto de investigación en las instalaciones del su centro de abastos. Cabe resaltar que el mencionado proyecto de investigación no involucrará perjuicio alguno a los comerciantes, usuarios, personal, ni centro de abastos, debido a que se cumplirán con las normas y principios de ética y reserva de la información obtenida bajo un esquema de discreción.

Agradeciéndole de antemano su atención, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

---

**MSc. Velarde Apaza, Leslie Diana**  
Responsable de Unidad de  
Investigación Escuela Profesional  
de Farmacia y Bioquímica  
Universidad María Auxiliadora